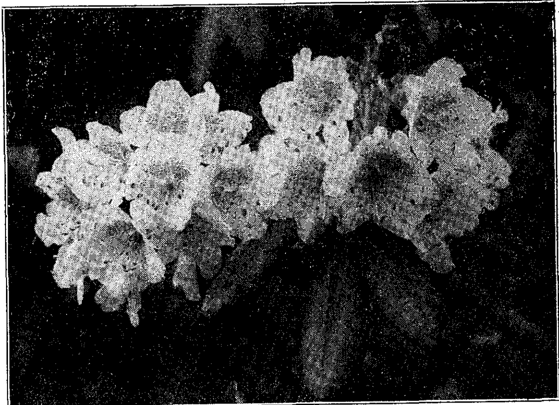
ドガ目ニツイタ。就中せりばしほがまハ余トシテハ木曾駒以來暫ク振リデノ對面デアツタ。

仙水峠ハちづごけニ蔽ハレタ岩塊ノ堆積デ、餘リ目立ツタモノモナク、岩石ノ間ニちやうじこめつゝじ（杉本順一氏所名）(*Rhododendron Tschonoskii* MAXIM. f. *tetramerum* MAK.) ガ點在シ、其中ニ白花石楠ガ一本淋シク立ツテ居タ、ソレヲ同行ノ額田敏氏ガカメラニ納メタノガコヽニ掲ゲタ寫眞デアル。


第2圖　しろばなしやくなげ (*Rhododendron Fauriae* Franchet var. *rufescens* Nakai)

ソレカラ歸途戸臺川ノ河原デ、一種叢生シテ、高サ 25 cm 位、細葉デ殆ンド無毛、葉裏紫色、花柱ガ球形ノあかばなヲ得タ。莖ノ折レ易イ事、毛ノ性質ナドカラいはあかばなニ因緣ヲツケ、其變種トシ、**戸台あかばな**ト新稱スルコトニシテ叱正ヲ仰グコトニシテ見タ。

Epilobium cephalostigma HAUSSKN.

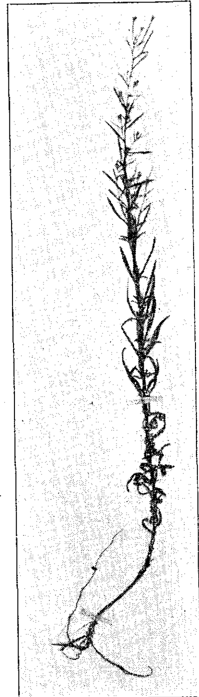
var. **linearifolium** HISAUTI, nov. var.

Planta perennis cæspitosa sabulosa. Caulis annuus erectus ca 25 cm altus fistulosus albo-papillosus ramifer, inferiore sublignosus fragilis. Folia brevipetiolata, petiolo papilloso, utrinque glabra sed juventute subtus purpurea basi et ad costam papillosa, margine remote mucronato dentata leviter papillosa recurvata 2-3 mm lata 1-2.5 cm longa. Petala roseola. Ovarium dense albo-papillosum. Capusula papillosa ca 1.5 cm longa. Coma alba.

Nom. Jap. *Todai-Akabana* (nov. nom.)

Hab. Nippon Hondô; Flumen Todai, Kami-Inagun, Todaigawa, Prov. Sinano. (Leg. K. HISAUTI, 13 VIII 1937-Typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo.) Planta endemica.

(久内清孝 K. HISAUTI)

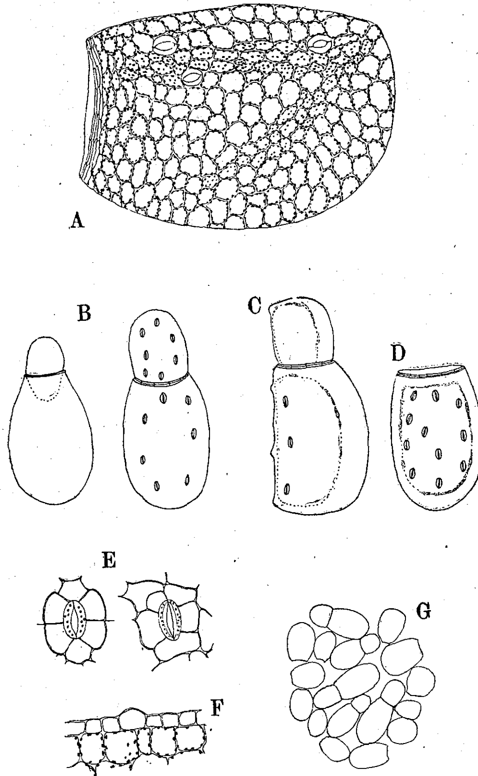

第3圖　戸臺あかばな (*Epilobium cephalostigma* var. *linearifolium* Hisauti) 1/4

○みぢんこうきくさノ新分布地

みぢんこうきくさ (*Wolffia microscopica* KURZ.) 本種ハうきくさ科中デ根ヲ缺除スルモ

ノデ、本邦領土內ノみぢんこうきくさ亞科ノ只一種ノ代表者デアル。從來臺灣カラ知ラレテ居リ、更ニ 1930 年琉球ノ與那城ガ本邦ノ最北限分布地トシテ三木茂學士ニヨリ報ゼラレタ。尙三木茂氏ノ山城水草誌 (1937) ニ依ルト、歐洲デハ北緯 51° ノ附近マデ分布シテ居リ、氏ガ琉球カラ持歸ラレタモノガ京都帝大ノ實驗池デヨク發育シテヰルコトヲ述ベラレテ、分布ノ機會ナキタメ北方ニ擴ガラナイノデアラウト結ンデヰラレル。筆者ハ本年 10 月京城府新堂町ノ瀦水中ニ夥シク發生シタ微小植物ガ、水面ヲ綠化シテヰルノヲ認メ採集觀察シタ結果、*Wolffia* 屬ノモノナラント考ヘタガ、*W. microscopica* KURZ. ニシテハ從來ノ分布地ト甚ダ離レテヰルシ、又 *W. microscopica* ニ同定スル知識モ持合セテヰナカツタ爲ニ、現品ヲ京都帝大ノ三木茂學士ニ送ツテ同定ヲオ願ヒシタ處、みじんこうきくさナルコトヲ敎ヘラレ、貴重ナル文獻ノ惠與ヲ受ケタ。

此ノ機會ニ三木茂學士ニ厚クオ禮申上ゲル。コレニ依テみじんこうきくさノ產地トシテ朝鮮ヲ加ヘルコトニナルガ、京城ヘノ進出モ最近ノコトト考ヘラレ、筆者ハ過去 3 年間京城附近ノ水域ニ本種ノ發生ヲ見タ事ハ無カツタ。現在コノ植物ノ發生シタ瀦水ハ、新開地ノ宅地トシテ埋立ガ行ハレテヰルガ、好水域ヲ失フ本種ガ、京城ノ嚴寒ヲ經テ來年モ再ビ附近ノ水域ニ出現スルカドウカニ興味ヲ持ツテヰル。扨テ、珍ラシイ植物デアルママニ就テ觀察シタ一端ヲ申述ベテ見ルト、本體ハ微小デ、長徑 600 μ 短徑350 μ 內外マデ成長シ、上面カラ見ルト楕圓形デ一端ガ截形ヲナシテヰル。コノ部分カラ新苗芽ヲ萠出シ、後ニ分離シテ增殖スルガ、其ノ狀ハ酵母菌ノ分芽ヲ想ハセル。上面ハ稍平坦デ、クチクラ層ガ發達シテ居ルノデ光澤ガアル。尙 7 乃至 12 個ノ氣孔ヲ具ヘテ、植物體ノ細胞間隙ニ連ツテヰル。氣孔ハ中央及ビ背面ノ周邊ヲ廻ツテ位置シ、長徑 170 μ 內外デアル。下面ハ稍凸形デ、其ノ爲重心ハ自ラ下ニアリ、自然ノ水中デヨク背腹位ヲ保ツモノト見

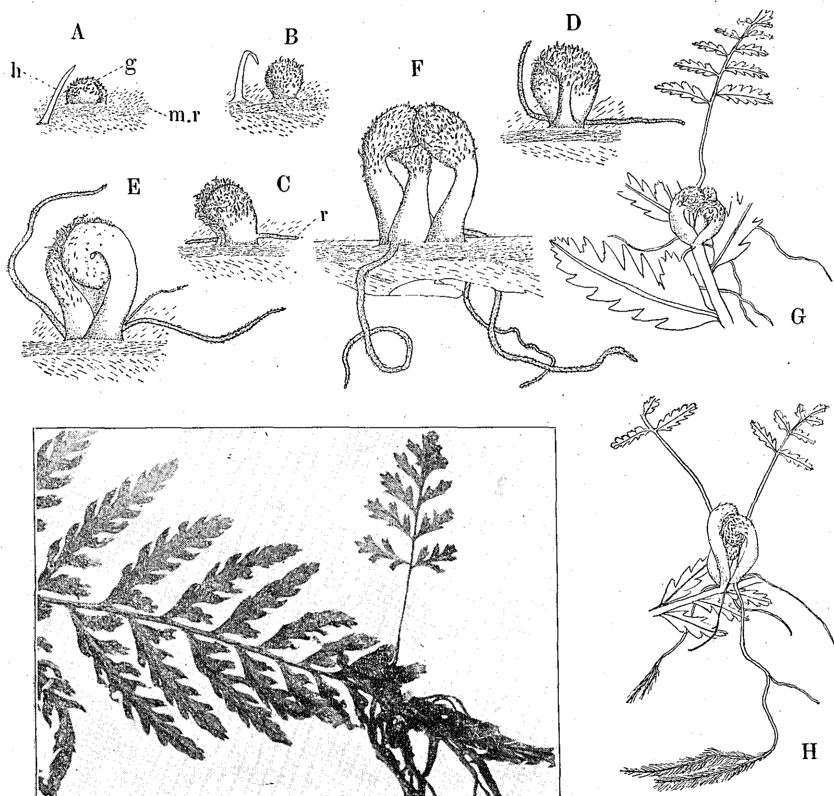


A. 廓大シテ側面ヨリ見タモノ (×62)　B. 新苗芽ヲ分離中ノモノ (×30)　C. 同ジク側面ヨリ (×30)　D. 老成個體ヲ上面ヨリ (×30)E. 氣孔 F. 表面ノクチクラ層 G. 自然狀態ノモノ (×10)

ラレル。根ハ全然缺除スル。個々ノ細胞ハ稍大キク、平均 250 μ アツテ、葉綠粒ヲ滿シテヰル。植物體ハ非常ニ簡單ナノデ組織的ノ分化ハ殆ド見ラレナイガ、氣孔ト新苗芽ヲ出ス溝邊ニ葉綠粒ヲ有シナイ細長イ細胞ガ 3-4 層アツテ綠ヲナシテ居リ、又植物本體ニ葉脈トモ見做サレルカ稍小サイ細胞ガ圖ノ樣ニ存在スル。本年ノ材料デハ花ヲ見出スコトガ出來ナカツタガ顯花植物ノ最モ小サイ種類デアル。　（佐 藤 月 二）

○ほそばいぬわらびニ生ジタ小苗

昭和 12年 10月 9日、廣島市東端ノ比治山公園（標高 70米）ノ中腹ノ濕地デ、葉面ニ數個ノ Gemma ヲ生ジ、ソノ或ルモノガ小苗トナツタほそばいぬわらび (*Athyrium iseanum* Rosenst.) ヲ發見シタ。コノ附近ハ杉ガ多數生ヒ茂リ、べにしだ・やはらしだ・はりがねわ



A—F. Gemma. G, H. 小苗。G ハ地表ニ達シナイモノ、H ハ地表ニ達シ特ニ根ガヨク發達シテヰルモノ
(g ハ Gemma, h ハ 毛茸、m. r ハ中軸、r ハ根）寫眞ハ標本ヲ少シク擴大シタモノ